



2024年 头豹行业词条报告

报告提供的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等）均系头豹研究院独有的高度机密性文件（在报告中另行标明出处者除外）。未经头豹研究院事先书面许可，任何人不得以任何方式擅自复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编本报告内容，若有违反上述约定的行为发生，头豹研究院保留采取法律措施、追究相关人员责任的权利。头豹研究院开展的所有商业活动均使用“头豹研究院”或“头豹”的商号、商标，头豹研究院无任何前述名称之外的其他分支机构，也未授权或聘用其他任何第三方代表头豹研究院开展商业活动。

Copyright © 2024 头豹

工业级海绵锆：高性能材料，铸就石油化工安全基石

头豹词条报告系列



孙越 · 头豹分析师

2024-08-23 未经平台授权，禁止转载

版权有问题？[点此投诉](#)

行业：

制造业/有色金属冶炼和压延加工业/有色金属压延加工

原材料业/一般金属

词条目录

<h4>行业定义</h4> <p>工业级海绵锆是指以锆矿石为原料，经过一系列物理...</p> <p>AI访谈</p>	<h4>行业分类</h4> <p>按照工业级海绵锆的锆纯度的分类方式，工业级海绵...</p> <p>AI访谈</p>	<h4>行业特征</h4> <p>工业级海绵锆行业特征包括技术壁垒高；市场需求驱...</p> <p>AI访谈</p>	<h4>发展历程</h4> <p>工业级海绵锆行业目前已达到 3个 阶段</p> <p>AI访谈</p>
<h4>产业链分析</h4> <p>上游分析 中游分析 下游分析</p> <p>AI访谈</p>	<h4>行业规模</h4> <p>工业级海绵锆行业规模暂无评级报告</p> <p>AI访谈 SIZE数据</p>	<h4>政策梳理</h4> <p>工业级海绵锆行业相关政策 5篇</p> <p>AI访谈</p>	<h4>竞争格局</h4> <p>AI访谈 数据图表</p>

摘要 工业级海绵锆是一种高纯度、耐强腐蚀性、物理性能好的产品，广泛应用于航天航空、核能、电子冶金等领域。该行业的技术门槛较高，需要精确的控制杂质元素含量，以确保产品的质量。随着航天航空产业的快速增长，对工业级海绵锆的需求也在不断扩大。此外，环保意识的提升对工业级海绵锆行业的发展产生了深远影响，企业正在努力实现绿色生产，减少废弃物的排放，并提高资源利用效率。未来，核能、航天航空规模持续增长，将进一步扩大工业级海绵锆的应用范围，为行业的持续健康发展注入新的活力。

行业定义^[1]

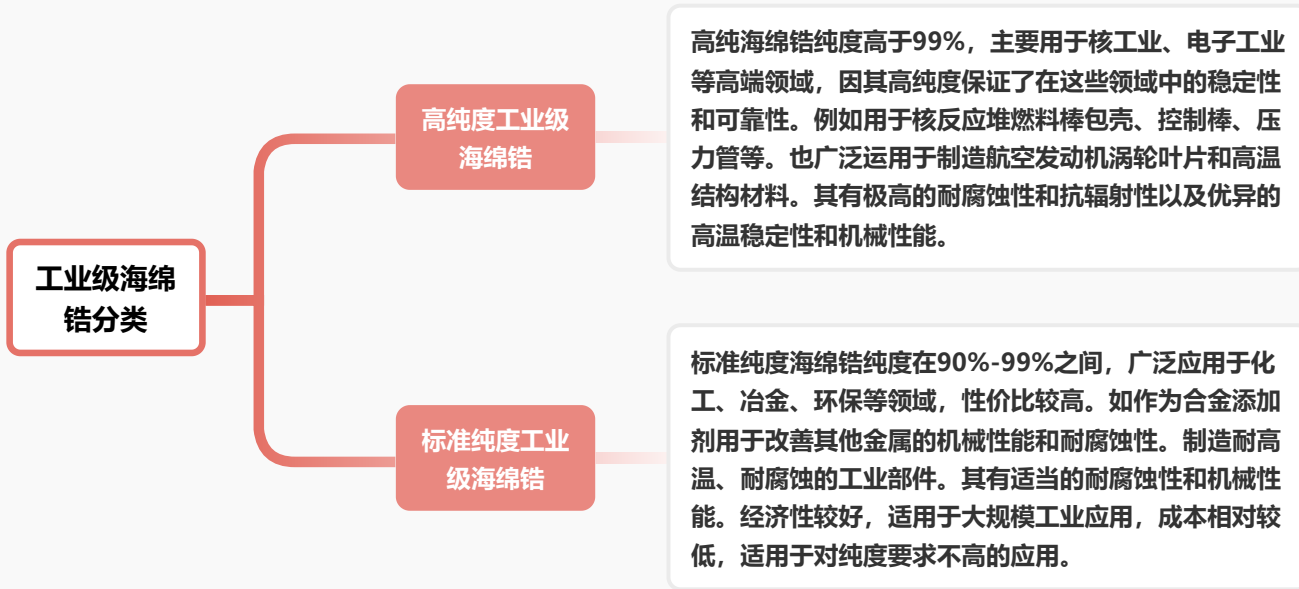
工业级海绵锆是指以锆矿石为原料，经过一系列物理和化学处理工艺制得的具有高纯度、低氧含量、低杂质含量的海绵状锆产品。相对于普通海绵锆，工业级海绵锆则通过严格的生产工艺和检测手段确保了其纯度和质量的稳定性。此外，工业级海绵锆还具有更好的物理性能，如密度、强度等方面的优势。这种海绵锆广泛应用于核能、航空航天、医疗、电子等多个领域，如核反应堆中的燃料棒、飞机发动机部件、人造骨骼、半导体芯片等。由于其在高技术领域中的重要地位，工业级海绵锆行业被视为高端材料产业的代表之一。

[1] 1: 中国知网

行业分类^[2]

按照工业级海绵锆的**锆纯度**的分类方式，工业级海绵锆行业可以分为如下类别：高纯度工业级海绵锆和标准纯度工业级海绵锆。

工业级海绵锆行业分类



[2] 1: 中国知网

行业特征^[3]

工业级海绵锆行业特征包括技术壁垒高；市场需求驱动；环保意识增强等三个特征。

1 技术壁垒高

工业级海绵锆的生产技术门槛较高，需要精确的控制各元素配比和生产提纯过程，以确保产品的质量和纯度。由于该行业的产品需要具有高纯度、耐强腐蚀和优异的物理机械性能，因此技术创新和产品升级成为推动行业发展的关键因素。企业不断加大对生产技术的研发投入，通过改进生产工艺和设备，提高产品质量和生产效率。

2 市场需求驱动

随着航天航空和核能产业的快速增长，对工业级海绵锆的需求也在不断扩大。特别是在核能发电和航天器的推动器中，高纯度工业级海绵锆的应用日益增多。此外，电子冶金和医疗行业等也对工业级海绵锆有着稳定的需求，这些需求的变化直接影响着行业的发展动态。

3 环保意识增强

环保意识的提升对工业级海绵锆行业的发展产生了深远影响。行业内的企业正积极致力于实现绿色生产，减少废弃物排放，并提高资源利用效率。例如，通过优化生产流程和研发新型低碳冶炼技术，企业能够有效降低能耗和污染。在当前环保要求日益严格的背景下，推行绿色生产已成为企业可持续发展的重要途径。

[3] 1: 宝钛集团有限公司

发展历程^[4]

工业级海绵锆行业发展历程可以分为萌芽期、启动期、高速发展期三个阶段。

1956年至1990年为工业级海绵锆行业的萌芽期。研究者们开始探索其在核能工业中的潜在应用。1991年至2008年为工业级海绵锆行业的启动期。海绵锆材料开始进入核电站燃料包壳的初步应用阶段。2009年至今为工业级海绵锆行业发展的高速发展期。海绵锆作为核电站燃料包壳的主流选择，其市场份额逐步扩大，成为核能工业的重要组成部分。**未来随着技术的不断提升以及国家政策的扶持，工业级海绵锆行业将拥有更加广阔的发展前景。**

萌芽期 · 1956~1990

1956年，中国开始研制原子能级海绵锆，标志着工业级海绵锆行业的萌芽。1964年，**第一个试验厂试车成功**，1967年开始工业生产，达到能满足中国核潜艇用锆需求的规模。到20世纪70年代初，中国已建成较为完整的锆冶炼和加工的研究和生产体系。

本阶段，核能工业对新型燃料包壳材料的需求开始显现，**海绵锆作为候选材料被引入研究和开发**。但海绵锆行业主要依赖传统的生产工艺和技术，**产品质量和产量有限，应用领域也相对狭窄**。

启动期 · 1991~2008

从1990年开始大量进口锆英砂，2007年中国成为全球最大的消费国和进口国。**海绵锆材料开始运用于核电站燃料包壳**。开始建立海绵锆材料的国际标准和规范，确保其在全球范围内的通用性和安全

性。制备工艺逐步成熟，微孔结构设计得到改进，提升了材料的强度和辐射抗性。

本阶段，海绵锆材料逐步验证其在核能工业中的可行性和效益。海绵锆的生产工艺逐渐成熟，产品质量得到了大幅提升。

高速发展期 · 2009~2024

2009年，中国引进美国某公司2,000t产能核级海绵锆生产线，标志着这一阶段的开始。2012-2023年：行业在此期间经历显著转型，标志性事件包括国内核级海绵锆生产线于2012年6月20日投产，表明中国在该领域开始减少对外依赖；紧随其后的2013年6月3日，国产核级海绵锆首次发货。到了2016年至2019年间，中国锆产量持续增长，显示相关产业持续发展。东方锆业于2020年7月13日公告指出工业与核级海绵锆已被广泛应用，2020年7月15日中国实现了核级海绵锆的批量出口。到了2023年8月11日的分析中，中国已成为工业级海绵锆的主要生产国，并在全球市场上占据竞争优势。本阶段，工业级海绵锆技术成熟，并成本逐渐降低。原材料如电熔氧化锆供应充足，技术进步促进生产率提升。市场规模扩大，国内外需求增长，品质持续改善及多元化应用推动了行业的飞速发展。

[4] 1: <https://www.cnnc...> | 2: 微纳尺度材料行为研究...

[13]

产业链分析

工业级海绵锆行业产业链上游为原材料的采集与加工环节；产业链中游为工业级海绵锆生产环节；产业链下游为工业级海绵锆应用环节。^[7]

工业级海绵锆行业产业链主要有以下核心研究观点：^[7]

工业级海绵锆的生产中，锆矿石的开采和加工，其稳定供应和成本控制对工业级海绵锆产业链有显著影响。

中国锆矿资源储量约50万吨（以ZrO₂计），仅占全球储量的0.7%。中国每年锆矿需求量约为120万吨，但国内锆矿资源不足，需大量进口，每年进口量约110万吨，对外依赖程度高达90%以上。这种高依赖进口的现状使得供应链易受到国际市场波动的影响，从而影响工业级海绵锆的生产稳定性。提升锆矿的开发利用率，降低对单一供应商的依赖是应对策略之一。

工业级海绵锆的生产技术壁垒和资金要求较高，市场集中度较高。

由于技术壁垒和资金要求较高，新进入者较少，市场竞争较为激烈。行业内排名前五的企业占据了超过70%的市场份额，市场集中度在逐年上升。主要竞争者如中铝股份、东方锆业、宝钛股份、洛阳钼业等大型企业主导市场。这些企业具有较强的技术实力和资源优势。

随着对工业级海绵锆需求的增加，加大技术创新和优化产业链整合将成为促进工业级海绵锆产业发展的主要策略。

市场需求稳步增长，预计未来将持续扩大。2022年中国工业级海绵锆的产量约为8,000吨，2023年上涨至9,091吨，增长率为13.64%。产品创新和市场竞争态势促使企业加强技术研发和长期战略规划，以保持竞争优势。产品创新，特别是针对特定应用领域的创新，是企业突围的关键。^[7]

上 产业链上游

生产制造端

原材料的采集与加工

上游厂商

[中国铝业集团有限公司 >](#)

[中国核工业集团有限公司 >](#)

[中国五矿集团有限公司 >](#)

[查看全部 v](#)

产业链上游说明

锆矿石的供应稳定性是影响工业级海绵锆生产成本的关键因素。

据数据显示，2023年中国锆精矿年产量仅为万吨左右，而需求量达到了60万吨以上，导致**进口依赖度极高，使得国内供需错位较大，直接推高了进口成本和市场价格。锆矿石价格波动对海绵锆的生产成本及定价具有重要影响。**2021年，受益于下游饱满的市场需求，以及上游原料端锆英砂矿的供应紧缺，2021年锆系列产品的市场价格一路走高，这种价格上涨直接影响了海绵锆的生产成本和最终产品的市场定价。中国工业级海绵锆的年平均价格从2021年的16万元/吨上涨至2023年的17.9万元/吨，增长率为11.875%。

锆矿石的质量直接决定了工业级海绵锆的品质。

高品质的锆矿石是生产高性能海绵锆的前提。不同的锆矿石品味从4%到99%不等，这意味着生产企业在选择锆矿石时，必须严格控制原材料质量，以保证最终产品能满足高端应用领域的严苛要求。工业级海绵锆通常要求锆矿石中的氧化锆含量在65%以上，高纯度的矿石可以达到95%甚至更高。锆矿石中的杂质含量必须尽可能低，特别是铁、钛、铝、硅等杂质的含量要严格控制。通常，铁含量要求低于0.2%，钛含量低于0.1%，铝和硅的含量也应低于0.1%，放射性元素含量要求小于500ppm。

中 产业链中游

品牌端

工业级海绵锆生产

中游厂商

[国核宝钛铝业股份公司 >](#)

[中国稀土集团资源科技股份有限公司 >](#)

[洛阳栾川铝业集团股份有限公司 >](#)

[查看全部 v](#)

产业链中游说明

工业级海绵锆的生产技术壁垒较高，行业竞争较为激烈。

工业级海绵锆的生产工艺复杂，技术要求高。海绵锆的熔点1852分，辅助点，沸点4377密度6.49，需先进的冶炼和纯化技术，在1600°C到2000°C之间的温度下进行处理以确保产品的高纯度和高性能。此外还需设备包括提纯设备、电解槽、电源系统、破碎和分级设备，以及废气废水处理设备。通过这些技术和设备，能够高效地生产出高纯度的工业级海绵锆，满足各类工业应用需求。企业需要具备强大的研发能力和持续的技术创新能力，才能市场中保持竞争力。

工业级海绵锆生产的资金要求较高，少数企业占大量市场份额。

工业级海绵锆市场集中度较高，主要由几家大型企业主导。**大型企业通过规模化生产和垄断技术进一步巩固了市场地位。**以中国铝业股份有限公司为例，在2023年，投资金额超过4,028,859千元人民币，占据了较大的市场份额。广西华昇投资金额为2,602,062千元人民币，是行业中的重要参与者。此外，大型企业通过**节能技术和低碳技术的研发和应用**，减少了能源消耗，提升了能源使用效率，使得更多的资源投入到环保设施和合规管理中，从而在市场竞争中占据优势。例如中国铝业股份有限公司，推行了多项减碳措施，包括电解槽节能技术，减少了1,250,000吨二氧化碳当量的排放量，在生产过程中不仅保护环境，还提高了资源的利用率。

下游

渠道端及终端客户

工业级海绵锆应用

渠道端

[中国石油化工集团有限公司 >](#)

[中国兵器工业集团有限公司 >](#)

[华为技术有限公司 >](#)

[查看全部 v](#)

产业链下游说明

工业级海绵锆的市场需求正在稳步增长。

工业级海绵锆在航空航天、冶金电子、合金添加剂、耐腐蚀设备等领域有着广泛应用。随着这些领域的技术进步和市场扩张，对高质量、高性能的工业级海绵锆的需求也在不断提升。据统计，2021年中国工业级海绵锆需求量为7,000吨，截止至2023年需求量上涨至10,000吨，增长率为42.85%。随着行业的发展，中国的主要海绵锆生产企业，如中核集团、江苏丰原、山东鑫源等，进一步开拓国际市

场，在海外建立了生产和销售网络。2022年至2023年中国工业级海绵锆的出口量从6,500吨上涨至8,000吨。

工业级海绵锆产业发展需优化产业链整合。

企业通过产业链整合，可以实现上下游企业之间的紧密合作，提高整个产业链的协同效率，降低交易成本，提升整体竞争力。例如三祥新材股份有限公司通过收购下游专业生产工业级海绵锆企业辽宁华锆，进入海绵锆领域，并逐步涉足锆系全产业链的研究开发。通过技术创新和产业链整合，该公司已形成了电熔氧化锆、海绵锆和铸改新材料等核心产品协同发展的局面，在2023年拥有超过100个有关创新电熔、提纯锆的专利，锆系列产品营业收入达8.58亿人民币，铸改新材料营业收入达1.24亿人民币，具备年产5000吨工业级海绵锆生产能力，现已占据国内55%以上的市场份额，是全球最大的工业级海绵锆生产基地。

- [5] 1: <http://geochina.cg...> | 2: 中国地质调查局
- [6] 1: 中国地质调查局天津地...
- [7] 1: <http://www.cnsmq...> | 2: 中国有色金属标准质量...
- [8] 1: <http://www.china...> | 2: 中国矿业
- [9] 1: <http://baike.asian...> | 2: 亚洲金属网
- [10] 1: <https://www.lnhgx...> | 2: 辽宁华锆新材料有限公司
- [11] 1: <https://www.chalc...> | 2: 中国铝业网
- [12] 1: <http://baike.asian...> | 2: 亚洲金属网
- [13] 1: <https://www.qcc.c...> | 2: <https://www.sohu....> | 3: 辽宁华锆

行业规模

2018年—2023年，工业级海绵锆行业市场规模由13.3亿人民币元增长至30.59亿人民币元，期间年复合增长率18.13%。预计2024年—2028年，工业级海绵锆行业市场规模由35.49亿人民币元增长至61.26亿人民币元，期间年复合增长率14.62%。^[17]

工业级海绵锆行业市场规模历史变化的原因如下：^[17]

航天航空领域的应用促进工业级海绵锆市场需求大增。

工业级海绵锆广泛应用于航空航天等行业。2019年至今，航空航天领域飞速发展，如嫦娥四号月球探测器、长

征五号运载火箭、天问一号火星探测器等。这些发射器的推进器中使用了大量高强度的工业级海绵锆，它能够在极端环境下保持稳定的物理和化学性质，从而保证航天器在复杂的宇宙环境中稳定运行，其应用比重约为国内工业级海绵锆市场的15%-20%。这样庞大的规模为工业级海绵锆市场带来了巨大的需求。

国家政策鼓励绿色低碳发展，中国核能行业的飞速发展推动工业级海绵锆行业的发展。

因核能发电过程中不排放二氧化碳且能量密度高，低碳高能，国家大力鼓励发展。截至2023年，中国的核电装机容量约为57吉瓦。根据规划，到2030年，中国的核电装机容量有望达到70-80吉瓦。目前，大于50%的工业级海绵锆用于核能行业，因此核能行业的发展，带动了工业级海绵锆迅速扩张。^[17]

工业级海绵锆行业市场规模未来变化的原因主要包括：^[17]

环保意识提高，核能市场规模持续增长。核能发电在低碳能源结构中具有重要地位。

截至2023年，中国核能发电的总装机容量已达3,030万千瓦，整体规模继续保持全球第一。随着对核能的低碳优势日益重视，核能市场规模将继续扩大。预计到2025年，中国核能领域规模将超过7,000万千瓦。而工业级海绵锆是核能发电的重要材料之一，核能产业的发展将使得对高品质工业级海绵锆的需求增加，特别是高纯度的工业级海绵锆，其在核燃料组件中的应用将更为广泛，从而为低碳核能发电产业的持续健康发展注入新的活力。

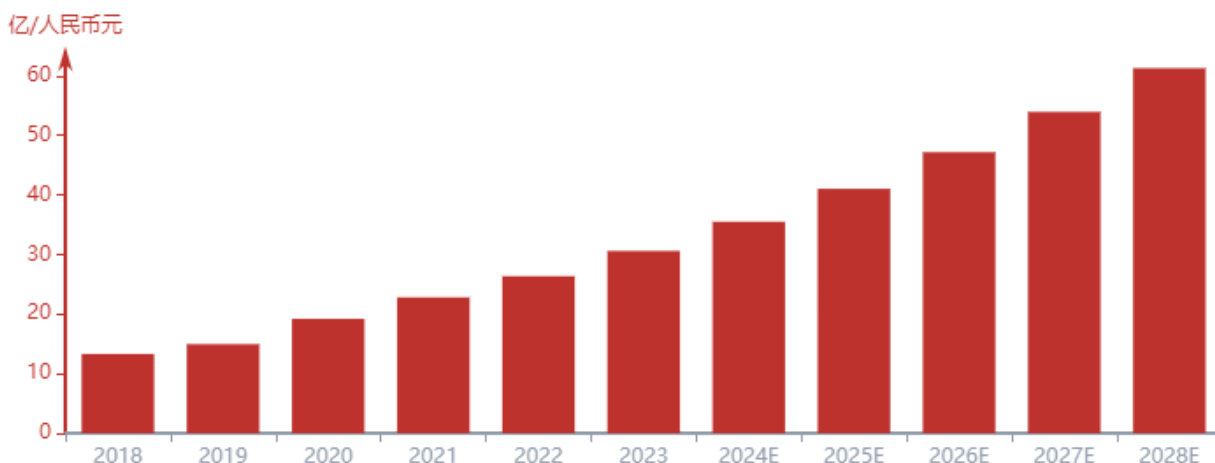
工业级海绵锆的应用范围扩大。

早期生产工业级海绵锆的技术不够成熟，导致产量低、成本高，制约了其广泛应用。在2018年以前，中国工业级海绵锆的产量不足5,000吨且材料性能如纯度低于99%、不耐强腐蚀性、机械性能等不够理想，限制了其在高要求领域的应用。随着国家对低碳能源和航空航天事业发展的重视，工业级海绵锆得到了大力支持。2023年产量已近万吨，是过去的2倍且纯度在99%以上、耐强腐蚀、机械性能好，可被运用于高要求的前端行业。^[17]

工业级海绵锆行业规模

工业级海绵锆行业规模

工业级海绵锆行业规模



[14] 1: <https://www.caea...> | 2: 国家原子能机构[15] 1: <https://www.space...> | 2: 中国航天科技集团有限...[16] 1: <https://www.nea.g...> | 2: 国家能源局[17] 1: [http://www.jzmm....](http://www.jzmm...) | 2: 锦州市金属材料研究所

政策梳理^[18]

	政策	颁布主体	生效日期	影响
	2004年有色金属工业经济运行情况及2005年发展重点	国家发展改革委员会	2005-02-03	9
政策内容	2004年，中国有色金属工业产量和经济效益大幅增长，产业结构调整取得积极进展，进出口贸易迅猛增长。然而，存在原料短缺、价格上涨和行业抗风险能力不足等问题。2005年的重点包括加快国内矿山建设、实施“走出去”战略、调整电解铝产业结构、推动技术含量高的深加工项目以及促进企业重组提高产业集中度。			
政策解读	该政策促进有色金属产业结构调整和技术升级推动行业健康发展。进出口贸易增长助力国内市场需求。鼓励企业加大技术投入和管理优化。支持企业“走出去”拓展海外资源。			
政策性质	鼓励性政策			

	政策	颁布主体	生效日期	影响
	有色金属产业调整和振兴规划	国务院	2009-05-12	9
政策内容	应对国际金融危机对中国有色金属产业的影响，确保行业平稳运行，加快产业结构调整。规划重点包括稳定国内市场，淘汰落后产能，推动技术进步和企业重组，增强资源保障能力，发展循环经济等。			
政策解读	该政策促进有色金属行业技术进步和结构优化，提高整体竞争力。鼓励资源再生利用，推动可持续发展。提高企业技术水平和管理能力，促进兼并重组。支持企业拓展海外市场，加强资源保障。			

政策性质	鼓励性政策
------	-------

	政策	颁布主体	生效日期	影响
	国务院办公厅关于营造良好市场环境促进有色金属工业调结构促转型升级增效益的指导意见	国务院	2016-06-16	5
政策内容	通过供给侧结构性改革，优化有色金属产业结构，提高产业集中度和技术水平，促进国际合作和市场应用，推动有色金属工业的转型升级和持续健康发展。			
政策解读	该政策 优化有色金属产业结构 ，提升竞争力。推动技术进步，促进可持续发展。鼓励企业创新和管理优化。支持企业 国际化经营和资源整合 。			
政策性质	指导性政策			

	政策	颁布主体	生效日期	影响
	有色金属工业发展规划（2016 - 2020年）	工业和信息化部	2016-09-28	9
政策内容	推动有色金属行业的技术创新、绿色发展和国际化合作，提升产业的整体竞争力和可持续发展能力。			
政策解读	政策 重点发展核级锆铪材料及其深加工制品 ，推进技术进步，提高产品质量，增加有效供给，从而推动有色金属行业发展。			
政策性质	鼓励性政策			

	政策	颁布主体	生效日期	影响
	有色金属行业碳达峰实施方案	工业和信息化部、国家发展改革委、生态环境部	2022-11-10	5
政策内容	有色金属行业是国民经济的重要基础产业，也是中国工业领域碳排放的重点行业。确保2030年前有色金属行业实现碳达峰。			
政策解读	优化冶炼产能规模， 强化技术节能降碳 ， 发展再生金属产业 ，研究有色金属行业低碳技术发展路线图，推动全产业链绿色低碳发展， 实现碳达峰 。			

政策性质

规范类政策

[18] 1: <https://www.ndrc...>

2: <https://www.gov.c...>

3: <https://www.gov.c...>

4: <https://www.miit.g...>

5: <https://www.gov.c...>

6: 工业和信息化部、国家...

竞争格局

中国工业级海绵锆行业集中度高，竞争激烈。^[22]

工业级海绵锆行业呈现以下梯队情况：第一梯队公司有三祥新材、东方锆业；第二梯队公司为中国有色矿业、中国核工业、江西铜业；第三梯队公司为紫金矿业、洛阳栾川、山东黄金、厦门钨业、宝鸡钛业。^[22]

工业级海绵锆行业竞争格局的形成主要包括以下原因：^[22]

头部企业产能规模领先。

三祥新材旗下的辽宁华锆是中国工业级海绵锆的重要生产企业之一。2023年，辽宁华锆的年产能规模超过5,000吨，国内市场占有率超55%。此外，2022年，辽宁华锆出口约600吨海绵锆，主要出口到欧洲、北美和亚洲市场。2023年出口数量增加到720吨，同比增长20%，公司拥有多条生产线，确保了大规模生产能力和稳定的市场供应，成为中国最大的工业级海绵锆生产基地。

现有的行业龙头企业，拥有较强的研发能力，技术力强。

以辽宁华锆为例，拥有专利和先进的技术和工艺，如研究出了海绵锆生产用的氯化冷凝器，解决了钙镁粒子沉积导致的冷凝管堵塞问题。发明出海绵锆生产用的沸腾氯化炉，达到氯化炉本体废水达标排放的效果，提高了氯化炉本体的环保性。这些先进的技术使辽宁华锆在市场上具有显著的竞争力。因此，辽宁华锆企业在2023年海绵锆产量突破2800吨，实现销售收入4.47亿，国内市场占有率超过一半。^[22]

中国工业级海绵锆行业竞争壁垒高，新进入者难以获取市场份额，头部企业市场地位稳固。^[22]

工业级海绵锆行业竞争格局的变化主要有以下几方面原因：^[22]

政策扶持海绵锆行业绿色发展，技术升级提升产品纯度并减少污染，行业门槛提高加速低效产能企业淘汰。

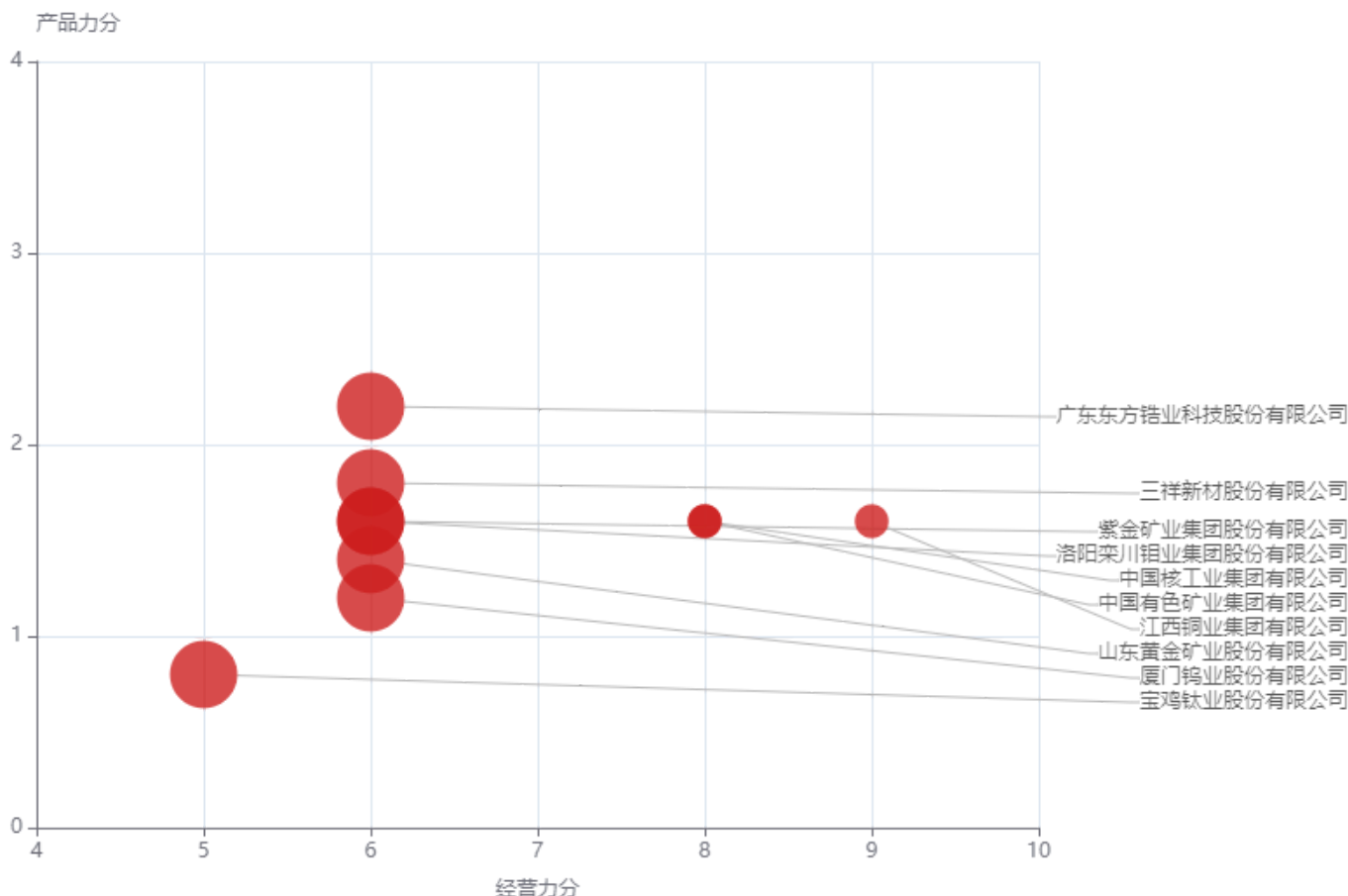
国家陆续出台政策扶持工业化海绵锆行业发展，研发新型生产技术，推动全产业链绿色低碳发展。例如，东方锆业采用先进的氯化工艺和电解精炼技术。通过氯化工艺减少了生产过程中的废气排放，电解精炼技术有效降低了杂质含量，提高了产品纯度，并减少了废水和固体废弃物的产生。此外，提高工业级海绵锆的行业进入门槛，加快低效产能退出。随着环保政策的日益严格和生产成本的不断上升，规模较小、技术落后、环保不达标的企业将面临巨大的生存压力。这些企业可能因无法适应市场变化和政策要求而被迫退出市场，从而加速了整个行业的出清过程。近年来海绵锆行业的企业数量已经呈现逐年下降的趋势，预计未来这一趋势将继续加强。

高端需求推升海绵锆纯度要求，头部企业竞相拓展国际市场，抢滩全球市场份额。

下游应用领域如航空航天、核工业和电子行业对高性能海绵锆的需求增加，推动了行业向高纯度工业级海绵锆的发展。纯度在98%到99%之间的标准工业级海绵锆已经满足不了更高端的运用，需达到99.9%或更高来满足进一步的市场需求，推动企业创新技术，向高端产品方向发展。此外，随着行业竞争更激烈，企业会从争夺国内市场拓展到国外市场，增加了市场覆盖面和收入来源。国际市场的竞争也迫使企业提高产品质量和技术水平，以满足不同国家和地区的需求。如东方锆业在2022年出口约450吨海绵锆，主要出口市场包括亚洲和欧洲。2023年出口数量增加到540吨，同比增长20%，其国际市场份额约为8%，是全球前十的供应商之一。 [22]

气泡大小表示：品牌力(分)

[25]



上市公司速览

三祥新材股份有限公司 (603663)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	8.4亿元	15.09	29.15

山东黄金矿业股份有限公司 (600547)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	189.6亿元	44.73	14.56

厦门钨业股份有限公司 (600549)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	295.3亿元	-20.01	16.41

紫金矿业集团股份有限公司 (601899)

总市值	营收规模	同比增长(%)	毛利率(%)
-	2.3千亿元	10.19	15.16

洛阳栾川钼业集团股份有限公司 (603993)

广东东方锆业科技股份有限公司 (002167)

总市值
-
营收规模
1.3千亿元
同比增长(%)
-0.59
毛利率(%)
7.02

总市值
-
营收规模
10.6亿元
同比增长(%)
3.90
毛利率(%)
17.18

宝鸡钛业股份有限公司 (600456)

总市值
-
营收规模
56.1亿元
同比增长(%)
10.05
毛利率(%)
22.48

[19] 1: <https://mp.weixin...> | 2: 辽宁华锆

[20] 1: <https://www.gov.c...> | 2: 工业和信息化部, 国家...

[21] 1: <https://www.qcc.c...> | 2: 企查查

[22] 1: <https://mp.weixin...> | 2: 辽宁华锆

[23] 1: <https://www.qcc.c...> | 2: <https://www.qcc.c...> | 3: <https://www.qcc.c...> | 4: <https://www.qcc.c...> | 5: <https://www.qcc.c...> | 6: 企查查

[24] 1: <https://www.qcc.c...> | 2: <https://www.qcc.c...> | 3: 企查查

[25] 1: <https://www.qcc.c...> | 2: <https://www.qcc.c...> | 3: <https://www.qcc.c...> | 4: 企查查

企业分析

1 洛阳栾川钼业集团股份有限公司【603993】

公司信息

企业状态	存续	注册资本	431984.81166万人民币
企业总部	洛阳市	行业	有色金属矿采选业
法人	袁宏林	统一社会信用代码	91410000171080594J
企业类型	股份有限公司(台港澳与境内合资、上市)	成立时间	1999-12-22
品牌名称	洛阳栾川钼业集团股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	钨钼系列产品的采选、冶炼、深加工; 钼系列产品, 化工产品 (不含化学危险品、易燃易爆... 查看更多)		

财务数据分析

财务指标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
------	------	------	------	------	------	------	------	------	------	----------

销售现金流/营业收入	1.1	1.1	1.02	1.13	1.05	1.1	1.03	1.05	1.01	-
资产负债率(%)	42.3044	61.0458	53.076	50.998	57.6462	61.3408	64.8859	62.4059	58.3972	-
营业总收入同比增长(%)	-37.0069	65.5906	247.4683	7.5176	164.5185	64.5117	53.8865	-0.5014	7.6756	-
归属净利润同比增长(%)	-58.2756	31.121	173.3152	69.9388	-59.94	25.4049	119.2565	18.8195	35.978	-
应收账款周转天数(天)	68.4346	57.1392	26.8829	26.2064	8.2452	3.5253	1.4992	1.6088	1.8672	-
流动比率	1.794	1.2391	2.8918	2.451	1.5669	1.3513	1.4006	1.7115	1.7078	-
每股经营现金流(元)	0.0805	0.1726	0.3902	0.4368	0.0789	0.3932	0.2866	0.7155	0.7196	-
毛利率(%)	37.5137	33.4661	37.0042	37.6793	4.4715	7.4747	9.3885	9.2864	9.7229	-
流动负债/总负债(%)	67.1237	29.7002	26.0035	30.9556	51.3242	56.3972	56.803	48.6116	48.4894	-
速动比率	1.3653	0.8526	2.3588	1.9368	0.8258	0.69	0.8685	1.0672	1.0661	-
摊薄总资产收益率(%)	2.386	1.7126	3.8666	5.1745	1.6195	2.0715	4.1768	4.7553	5.0478	-
营业总收入滚动环比增长(%)	12.8969	179.3704	6.4353	-2.4065	50.5204	-2.6454	-	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	-49.4303	-15.778	46.6169	-55.4949	-171.443	36.9678	-	-	-	-
加权净资产收益率(%)	4.77	5.52	9.89	11.72	4.54	5.83	12.93	13.41	15	-
基本每股收益(元)	0.05	0.06	0.14	0.21	0.09	0.11	0.24	0.28	0.38	0.1
净利率(%)	16.7533	14.6662	14.8902	19.8362	2.5713	2.1939	3.1218	4.1573	4.5797	-
总资产周转率(次)	0.1424	0.1168	0.2597	0.2609	0.6298	0.9442	1.338	1.1439	1.1022	-
归属净利润滚动环比增长(%)	-32.4088	478.9947	43.4763	-50.8302	40.5218	19.5451	-	-	-	-
每股公积金(元)	0.6348	0.6348	1.277	1.277	1.277	1.277	1.2799	1.2816	1.2822	-
存货周转天数(天)	70.3716	220.9267	127.655	137.0698	75.0297	72.1486	54.9921	67.922	68.1702	-

营业总收入(元)	41.97亿	69.50亿	241.48亿	259.63亿	686.77亿	1129.81亿	1738.63亿	1729.91亿	1862.69亿	461.21亿
每股未分配利润(元)	0.1769	0.2078	0.2554	0.402	0.3742	0.4386	0.6342	0.8343	1.1101	-
稀释每股收益(元)	0.05	0.06	-	-	-	-	0.24	0.28	0.38	0.1
归属净利润(元)	7.61亿	9.98亿	27.28亿	46.36亿	18.57亿	23.29亿	51.06亿	60.67亿	82.50亿	20.72亿
扣非每股收益(元)	0.05	0.05	0.16	0.211	0.03	0.05	0.19	0.28	0.29	-
经营现金流/营业收入	0.0805	0.1726	0.3902	0.4368	0.0789	0.3932	0.2866	0.7155	0.7196	-

竞争优势

洛阳栾川钼业的竞争优势体现在生产能力、资源优势、市场覆盖、环保措施等多个方面。具体数据显示，洛阳钼业在2023年的海绵锆生产规模达到1200吨，出口占总产量的40%，国际市场覆盖广泛，且环保和资源循环利用方面也取得了显著成效，2023年公司的废水和废气排放分别降低了15%和10%，废料的回收率达到90%。

2 三祥新材股份有限公司【603663】

公司信息

企业状态	存续	注册资本	42359.3082万人民币
企业总部	宁德市	行业	有色金属冶炼和压延加工业
法人	夏鹏	统一社会信用代码	91350000611157883K
企业类型	股份有限公司(中外合资、上市)	成立时间	1991-08-24
品牌名称	三祥新材股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	锆系列产品、单晶刚玉高级研磨材料、铸造用包芯线及相关产品、微硅粉；应用于建筑陶瓷... 查看更多		

财务数据分析

财务指标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	0.87	0.98	0.87	0.82	0.91	0.9	0.94	0.89	0.98	-
资产负债率(%)	20.0698	12.3506	18.483	31.6628	45.0068	43.7413	22.7453	28.1034	33.4488	-
营业总收入同比增长(%)	-10.0303	0.1437	46.8814	46.7549	27.1579	-3.6751	7.6515	23.2003	11.066	-

归属净利润同比增长(%)	9.0803	18.8395	37.3143	37.353	11.4974	-21.6067	54.9804	50.1382	-47.4835	-
应收账款周转天数(天)	68.284	66.7383	47.8393	43.6279	48.2199	56.9044	90.7561	71.3286	92.11	-
流动比率	3.447	6.9082	3.4967	1.6003	1.3103	1.6045	2.4693	1.6479	1.2944	-
每股经营现金流(元)	0.53	0.1762	0.0321	0.2581	0.3145	0.7703	0.8711	0.4167	0.1906	-
毛利率(%)	28.3236	32.0661	27.772	26.7764	31.3655	26.1948	31.036	34.1431	27.5032	-
流动负债/总负债(%)	89.4636	90.0582	94.0771	89.5913	74.1771	51.9282	67.9957	84.8961	91.7518	-
速动比率	2.3721	3.2189	1.5674	0.8614	0.6805	0.9365	1.7562	0.9585	0.8023	-
摊薄总资产收益率(%)	11.4341	10.023	10.1945	10.2941	11.4059	6.3029	7.4402	9.9724	3.8257	-
营业总收入滚动环比增长(%)	-17.7232	-0.9867	-3.4515	-9.5707	5.0092	65.1434	-	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	-47.2177	-60.5601	-20.5006	-66.9554	-30.3731	164.7182	-	-	-	-
加权净资产收益率(%)	14.64	12.3	12.17	14.99	16.01	11	12.88	13.07	6.42	-
基本每股收益(元)	0.33	0.34	0.4	0.55	0.44	0.34	0.51	0.5	0.19	0.05
净利率(%)	11.9364	14.1648	13.2422	12.2422	14.1311	10.1833	13.5309	17.1478	6.7751	-
总资产周转率(次)	0.9579	0.7076	0.7699	0.8409	0.8071	0.6189	0.5499	0.5816	0.5647	-
归属净利润滚动环比增长(%)	-42.3321	-46.2633	-27.5362	-62.4194	-28.324	173.9002	-	-	-	-
每股公积金(元)	0.4234	1.17	1.17	1.3094	0.2602	0.43	2.0837	1.1797	0.5714	-
存货周转天数(天)	113.3823	120.2887	108.8041	105.0573	119.936	124.8223	113.5181	131.1906	138.403	-
营业总收入(元)	2.77亿	2.78亿	4.08亿	5.99亿	7.61亿	7.33亿	7.89亿	9.72亿	10.80亿	2.56亿
每股未分配利润(元)	0.7859	0.8565	1.1171	1.448	1.3494	1.5488	1.7306	1.6146	1.2585	-
稀释每股收益(元)	0.33	0.34	0.4	0.55	0.44	0.34	0.51	0.5	0.19	0.05

归属净利润(元)	3309.64 万	3933.16 万	5400.79 万	7418.15 万	8271.04 万	6483.95 万	1.00亿	1.51亿	7923.31 万	1928.16 万
扣非每股收益(元)	0.31	0.31	0.38	0.54	0.42	0.31	0.5	0.48	0.19	-
经营现金流/营业收入	0.53	0.1762	0.0321	0.2581	0.3145	0.7703	0.8711	0.4167	0.1906	-

竞争优势

三祥新材坚持节能环保的绿色经营理念，依法诚信经营，专注于新材料的研发、生产和销售，已形成“锆系、镁系和先进陶瓷系”三大业务板块。技术先进：对海绵锆采用切碎法和压散法进行粉碎，粒度为3-25mm，也可根据需方要求，对批次产品进行筛选分组，产品各项性能指标均达到中国领先水平。其下公司辽宁华锆专注于生产工业级海绵锆，产量超中国工业级海绵锆市场的55%，已成为行业细分领域领导者。

3 广东东方锆业科技股份有限公司【002167】

公司信息

企业状态	开业	注册资本	77490.25万人民币
企业总部	汕头市	行业	有色金属冶炼和压延加工业
法人	冯立明	统一社会信用代码	9144050061755920X4
企业类型	股份有限公司(上市、自然人投资或控股)	成立时间	1995-11-10
品牌名称	广东东方锆业科技股份有限公司	股票类型	A股
经营范围	有色金属合金制造；有色金属合金销售；电子专用材料制造；电子专用材料研发；电子专用... 查看更多		

财务数据分析

财务指标	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024(Q1)
销售现金流/营业收入	1.1	0.88	1.1	1.77	0.89	0.92	0.75	0.94	1	-
资产负债率(%)	62.9437	61.6608	66.4229	58.8013	64.1057	54.5103	42.172	55.3677	59.972	-
营业总收入同比增长(%)	-33.1165	46.3988	3.0057	-40.9082	-6.2977	62.801	67.5305	6.4785	5.5612	-
归属净利润同比增长(%)	-7703.99 47	109.197	-254.503 3	127.0337	-2036.30 9	21.8447	193.5819	-34.2236	-178.370 3	-
应收账款周转天数(天)	275.8832	185.8256	152.9052	115.9756	70.6104	46.4079	27.6487	31.6115	40.8084	-
流动比率	0.6724	0.811	0.7771	0.6006	0.4209	0.6039	0.8956	0.8437	0.7199	-

每股经营现金流(元)	0.0441	0.1348	0.3814	0.5964	0.071	0.0419	0.2542	0.0567	0.0888	-
毛利率(%)	17.1852	27.3877	22.6646	29.8775	20.7817	10.7367	24.2469	22.742	13.9383	-
流动负债/总负债(%)	70.5176	63.863	80.5405	81.1675	96.5823	99.3255	90.6467	97.1738	93.6231	-
速动比率	0.3886	0.5568	0.4563	0.2133	0.0916	0.2469	0.3751	0.529	0.4435	-
摊薄总资产收益率(%)	-12.6539	0.9822	-1.3515	0.3966	-9.6519	-6.8547	6.801	3.5513	-3.0509	-
营业总收入滚动环比增长(%)	140.0149	383.1402	87.0731	-30.4906	25.7716	1.8484	-	-	-	-
扣非净利润滚动环比增长(%)	-865.5734	92.5261	-1633.6959	-3873.1348	-42908.4851	-4137.5274	-	-	-	-
加权净资产收益率(%)	-23.26	2.41	-3.73	1.02	-21.89	-21.38	12.59	7.2	-5.32	-
基本每股收益(元)	-0.45	0.04	-0.06	0.02	-0.33	-0.26	0.21	0.14	-0.1	-0.045
净利率(%)	-63.4719	3.2145	-4.5038	2.133	-47.6721	-20.2265	11.6935	6.7948	-6.9146	-
总资产周转率(次)	0.1994	0.3056	0.3001	0.1859	0.2025	0.3389	0.5816	0.5227	0.4412	-
归属净利润滚动环比增长(%)	-1000.6739	40.9357	-1226.2748	-476.7688	-39532.9805	-6336.0199	-	-	-	-
每股公积金(元)	0.9633	0.9633	0.9633	0.9633	0.9633	1.3021	1.3969	1.4341	1.4447	-
存货周转天数(天)	197.6936	142.9366	114.3438	315.3193	395.474	208.4178	148.1299	161.6089	153.505	-
营业总收入(元)	5.65亿	8.27亿	8.52亿	5.03亿	4.72亿	7.68亿	12.86亿	13.70亿	14.46亿	4.30亿
每股未分配利润(元)	-0.2049	-0.165	-0.2283	-0.2129	-0.5443	-0.7051	-0.4502	-0.3202	-0.4204	-
稀释每股收益(元)	-0.45	0.04	-0.06	0.02	-0.33	-0.26	0.21	0.14	-0.1	-0.045
归属净利润(元)	-276663888.53	2544.48万	-39313032.71	1062.78万	-205786773.47	-160833294.8	1.51亿	9900.06万	-77633193.79	-33591667.61
扣非每股收益(元)	-0.43	0.03	-0.08	-0.08	-0.34	-0.26	-	-	-	-
经营现金流/营业收入	0.0441	0.1348	0.3814	0.5964	0.071	0.0419	0.2542	0.0567	0.0888	-

• 竞争优势

东方锆业公司与朝阳百盛拥有国内最大的海绵锆生产线、国内已建成的唯一一条自主知识产权的核级海绵锆生产线，包括但不限于 450 吨工业级海绵锆及 150 吨核级海绵锆生产线。公司向上游延伸至锆英砂开采，向下游触及海绵锆生产，整合产业链。

法律声明

权利归属：头豹上关于页面内容的补充说明、描述，以及其中包含的头豹标识、版面设计、排版方式、文本、图片、图形等，相关知识产权归头豹所有，均受著作权法、商标法及其它法律保护。

尊重原创：头豹上发布的内容（包括但不限于页面中呈现的数据、文字、图表、图像等），著作权均归发布者所有。头豹有权但无义务对用户发布的内容进行审核，有权根据相关证据结合法律法规对侵权信息进行处理。头豹不对发布者发布内容的知识产权权属进行保证，并且尊重权利人的知识产权及其他合法权益。如果权利人认为头豹平台上发布者发布的内容侵犯自身的知识产权及其他合法权益，可依法向头豹（联系邮箱：support@leadleo.com）发出书面说明，并提供具有证明效力的证据材料。头豹在书面审核相关材料后，有权根据《中华人民共和国侵权责任法》等法律法规删除相关内容，并依法保留相关数据。

内容使用：未经发布方及头豹事先书面许可，任何人不得以任何方式直接或间接地复制、再造、传播、出版、引用、改编、汇编上述内容，或用于任何商业目的。任何第三方如需转载、引用或基于任何商业目的使用本页面上的任何内容（包括但不限于数据、文字、图表、图像等），可根据页面相关的指引进行授权操作；或联系头豹取得相应授权，联系邮箱：support@leadleo.com。

合作维权：头豹已获得发布方的授权，如果任何第三方侵犯了发布方相关的权利，发布方或将授权头豹或其指定的代理人代表头豹自身或发布方对该第三方提出警告、投诉、发起诉讼、进行上诉，或谈判和解，或在认为必要的情况下参与共同维权。

完整性：以上声明和本页内容以及本平台所有内容（包括但不限于文字、图片、图表、视频、数据）构成不可分割的部分，在未仔细阅读并认可本声明所有条款的前提下，请勿对本页面以及头豹所有内容做任何形式的浏览、点击、引用或下载。

业务合作

会员账号

可阅读全部原创报告和百万数据，提供PC及移动端，方便触达平台内容

定制报告/词条

行企研究多模态搜索引擎及数据库，募投可研、尽调、IRPR等研究咨询

定制白皮书

对产业及细分行业进行现状梳理和趋势洞察，输出全局观深度研究报告

招股书引用

研究覆盖国民经济19+核心产业，内容可授权引用至上市文件、年报

市场地位确认

对客户竞争优势进行评估和证明，助力企业价值提升及品牌影响力传播

云实习课程

依托完善行业研究体系，帮助学生掌握行业研究能力，丰富简历履历



业务热线

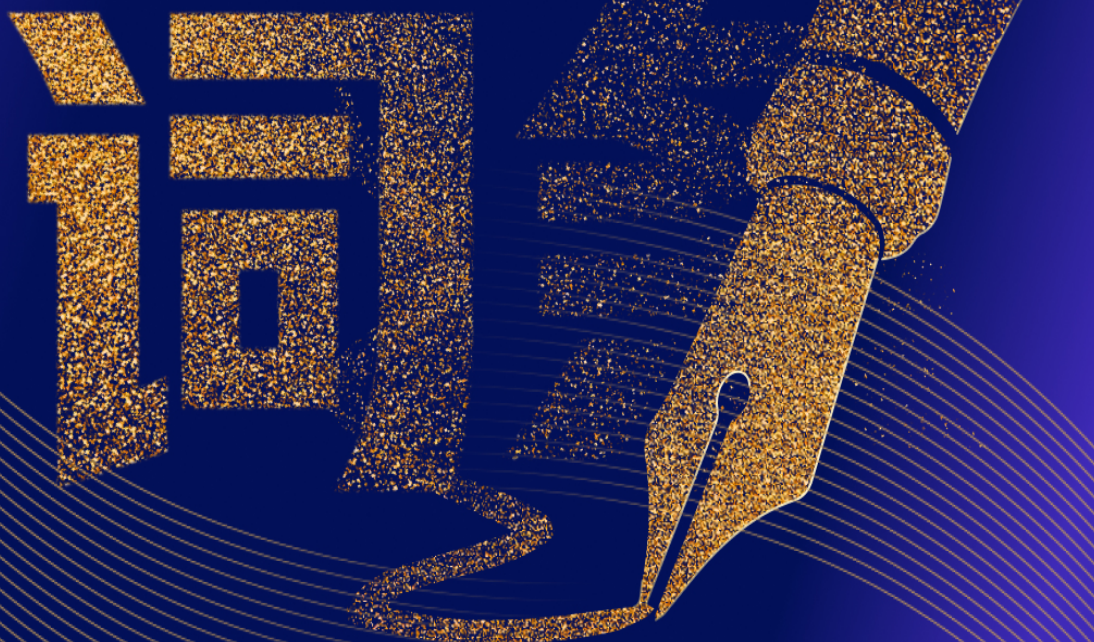
袁先生：15999806788

李先生：13080197867



诚邀企业 共建词条报告

- 企业IPO上市招股书
- 企业市占率材料申报
- 企业融资BP引用
- 上市公司市值管理
- 企业市场地位确认证书
- 企业品牌宣传 PR/IR



Copyright © 2024 头豹